



CLASSICO ROYALE

Das neue Kunststoff-Fenster – schlicht und elegant



smartwindows

wir öffnen die fenster zur zukunft



Das Majestätische

Unter den Kunststoff-Fenstern ist das classico royale der König. Unser classico-Fenstersystem hat sich bereits tausendfach bewährt und wird von Profis im Fensterbau sehr geschätzt.

Das energetisch ausgezeichnete Spitzenprodukt weist hervorragende Dämmwerte auf. Je nach Glas kann aufgrund des 7-Kammern-Systems ein U-Wert von 0,6 W/m²K erreicht werden. Das Verkleben von Flügel und Glas garantiert eine optimale Stabilität und Langlebigkeit. Je nach Anforderung können Isoliergläser mit einer Elementdicke bis zu 52 Millimeter eingebaut werden. Das schlanke Profil ist zudem optisch ansprechend und lässt ein Maximum an Licht ins Haus. Zahlreiche Ausstattungsoptionen ermöglichen es, das Fenster auf die individuellen Bedürfnisse und die Objektsituation abzustimmen. Die gesamte Kunststoffproduktion von smartwindows ist in einen geschlossenen, umweltgerechten Rohstoffkreislauf eingebettet. Unsere Kunststoff-Fenster können nahezu vollständig wiederverwertet werden (97.5%).

Das classico royale beeindruckt vor allem durch die neue Oberflächenbeschaffenheit, die in dieser Art einzigartig auf dem Markt ist. Erfahren Sie auf den folgenden Seiten, was den König unter den Kunststoff-Fenstern ausmacht und warum Sie sich unbedingt für ein Fenster der classico Linie entscheiden sollten.

Inhalt

- | | |
|--|---|
| 2 Impressum Editorial | 10 Zeitlose Eleganz |
| 4 Faszinierend einzigartig | 12 Setzen Sie auf das neue classico royale |
| 6 Farbe wird zum Erlebnis | 14 Anfassen und staunen |
| 8 Ihr Vorteil: unsere Technologie | 15 Technische Daten |



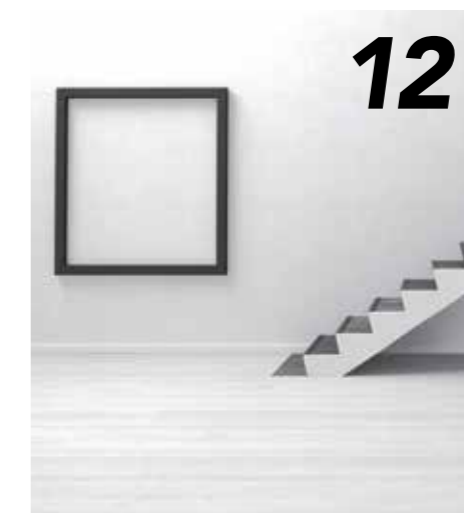
4



10



14



12



6

Impressum

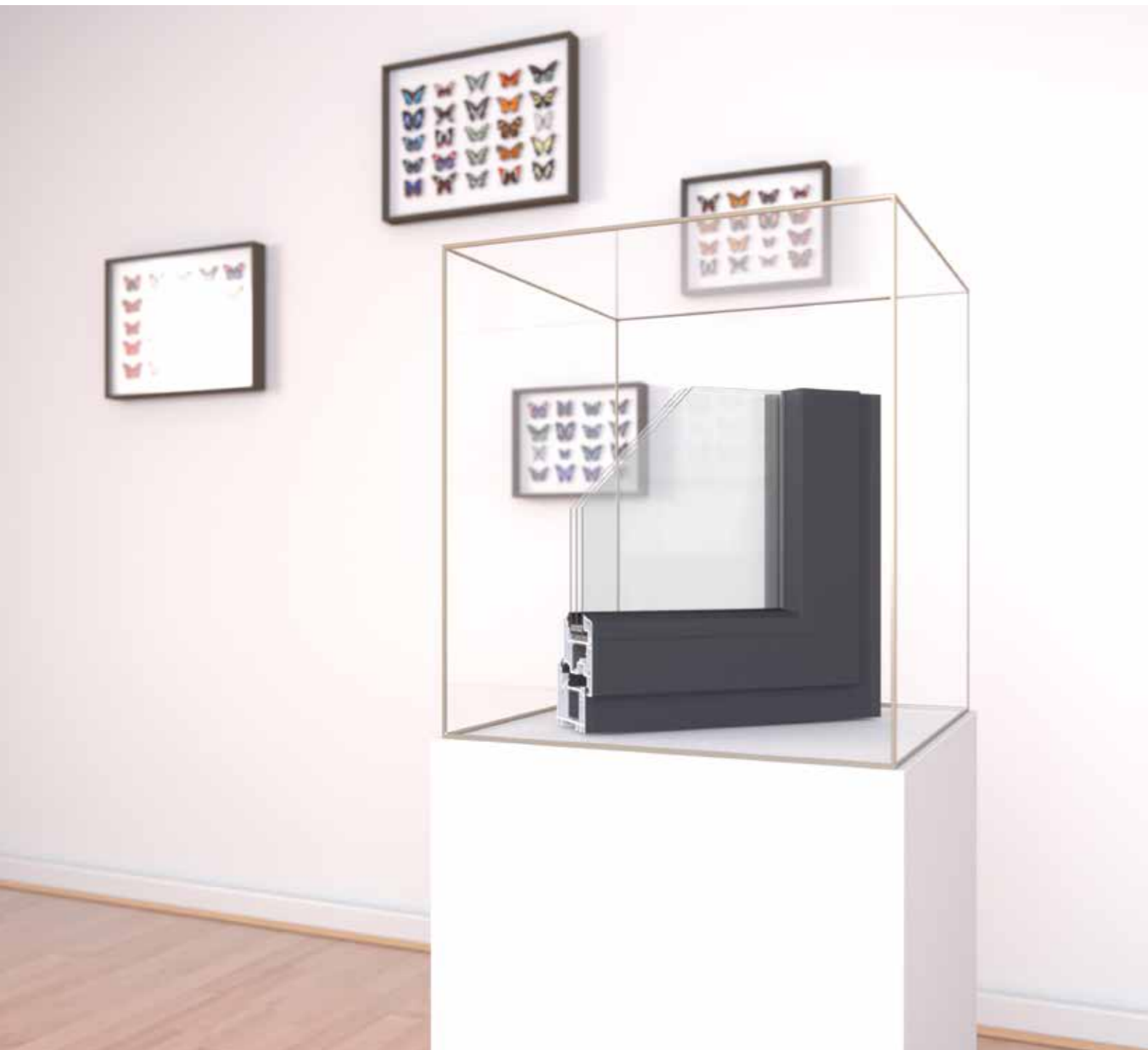
Ausgabe 12|2020
 Auflage 3'000 Ex.
 Druck Ostschweiz Druck
 9300 Wittenbach

Herausgeber smartwindows AG
 Thurstrasse 18, CH-8555 Müllheim
 058 255 12 22
 info@smartwindows.ch

gedruckt in der
 schweiz

Faszinierend einzigartig

Entdecken Sie die Welt
des classico royale.



In modernen Kunststoff-Fenstern steckt viel Innovation und technisches Know-how. Schliesslich müssen sie von der Fertigung bis zum jahrzehntelangen Einsatz in der Praxis den härtesten Anforderungen genügen. Dazu kommt, dass die ästhetischen Ansprüche der Kunden gestiegen sind.

Auf diese Anforderungen haben wir mit dem classico royale die perfekte Antwort gefunden. Es vereint die starken Argumente aus unserem bewährten Kunststoff-Programm mit dem von smartwindows entwickelten ästhetischen Flügel-design. Gekrönt wird das Ganze durch die völlig neu entwickelte Oberflächen-Veredelungstechnologie, die dem royale eine Eleganz verleiht.

Die neue Oberfläche überzeugt durch eine besonders edle Optik, eine einzigartig samtige Haptik und eine Vielzahl von technischen Vorteilen.

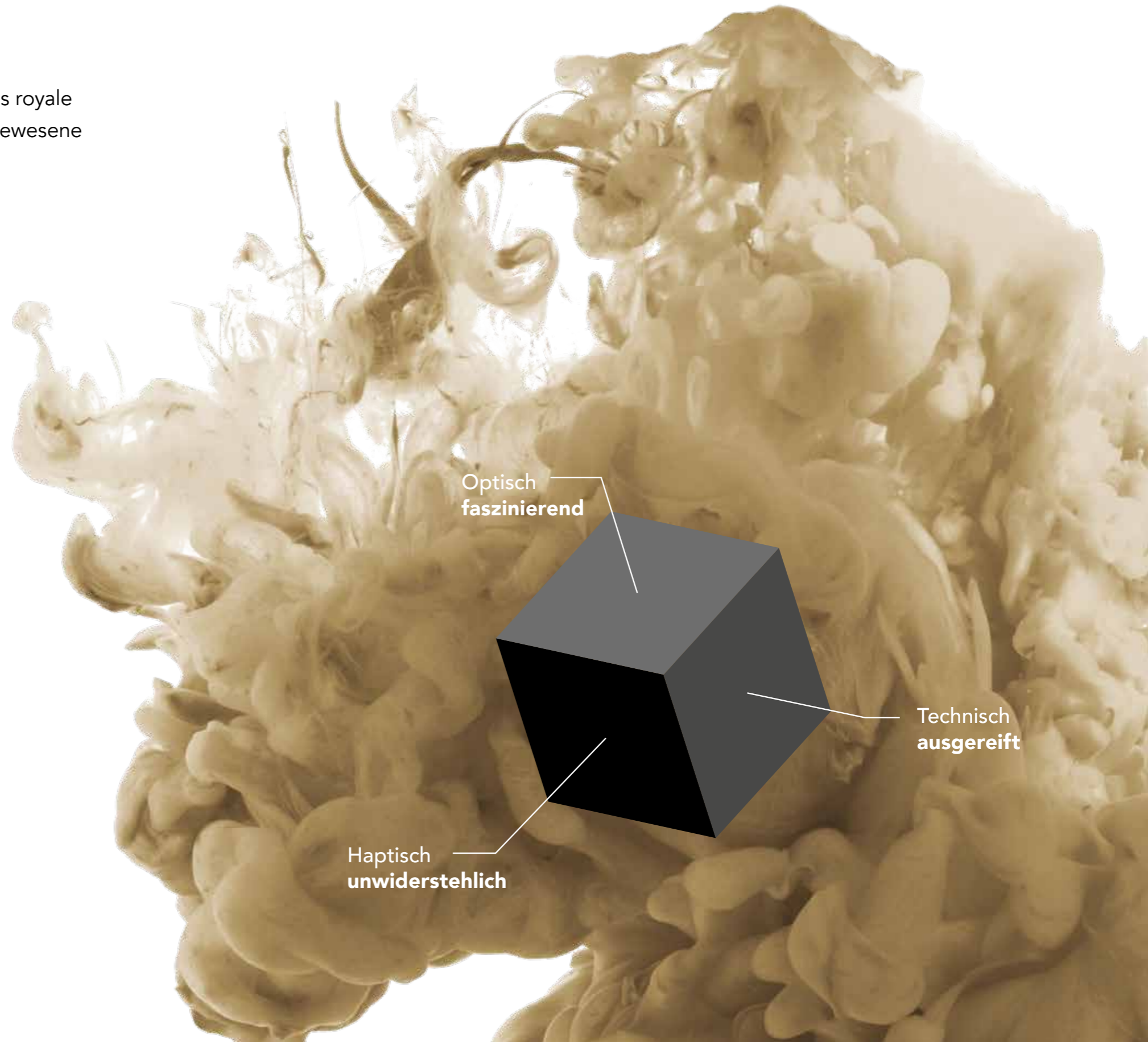
Farbe wird zum Erlebnis

Die völlig neu entwickelte, lackveredelte Oberfläche des royale verleiht dem classico-Fenstersystem eine noch nie da gewesene ästhetische Dimension.

Das classico royale überzeugt durch

- | edles Design und zeitgemässe Farbtöne in ultramatter Ausprägung
- | einzigartig samtige Haptik
- | herausragende technische und mechanische Produkteigenschaften
- | hohe Widerstandsfähigkeit
- | Beständigkeit und Reinigungsfreundlichkeit
- | zukunftsweisende Technologie

All das leistet classico royale in einzigartiger Weise. Die exklusive Oberflächen-Veredelungstechnologie für Kunststoff-Fenster ist eine überzeugende Lösung und eröffnet neue Möglichkeiten in der Gestaltung von Gebäuden und Fassaden. classico royale kann dabei mit einer ganz besonderen ästhetischen Wirkung punkten.



Optisch
faszinierend

Haptisch
unwiderstehlich

Technisch
ausgereift

Ihr Vorteil: unsere Technologie

Modernste Beschläge und Verbindungen

Diese neueste Beschlags- und Verbindungstechnologie verhilft den Fenstern zu einer längeren Lebensdauer. Insbesondere gilt das bei grossen und schweren Standard-Flügeln sowie auch bei solchen mit verdeckten Beschlägen.

Minergie-P

Minergie-P ist ein auf niedrigen Energieverbrauch ausgerichteter Gebäudeenergiestandard der Schweiz. Unser classico royale wurde bereits in der Standardausführung für diese strenge Norm getestet und zertifiziert.



Energiezertifikat A+++

Die Kennzeichnung des Energieverbrauchs von Fenstern erleichtert die Kaufentscheidung, indem sie Auskunft über die Energieeffizienz bei der Nutzung gibt. Das nobile alu erfüllt bereits im Standard die Anforderung A gemäss Energie-etikette. Mit dem entsprechenden Glas sogar A+++ und ist somit in höchstem Grade energieeffizient.

Schmale Mittelpartie

Die Nachfrage nach immer grösseren Fensterfronten steigt stetig – denn mehr Licht verspricht mehr Wohnkomfort. Der Lichteinfall wird durch die schmale Mittelpartie von nur 104 mm wesentlich optimiert.

Dreifach abgedichtet

Durch drei unterbrochslose Dichtungsebenen ist eine hohe Dichtheit gegeben. Diese Tatsache spart Energie, erhöht die Schalldämmung, eliminiert Zugluft und sorgt für weniger Verschmutzung im Rahmenfalz.

Flache Schwelle

Fenstertüren aus der classico royale Serie sind dank der ultraflachen Schwelle rollstuhlgängig und ermöglichen hindernisfreies Bauen.

Qualitativ hochwertiger Hartkunststoff eignet sich hervorragend für den Fensterbau. Die ästhetischen, wartungsarmen und preiswerten Kunststoff-Fenster zeichnen sich durch ihre lange Lebensdauer aus. Sie erfüllen bereits heute die Anforderungen der Energiestrategie 2050 des Bundes.

Kunststoff-Fenster weisen in Produktion und Recycling eine optimale Energiebilanz auf. Die Produkte eignen sich sowohl für die Renovation wie für den Neubau und bieten grosse Spielräume in der architektonischen Gestaltung.

Stabiles Profilsystem

Das Profilsystem von 82 mm mit 7 Kammern verbessert die Rahmenisolation und verlängert die Funktionsdauer. Die Isolation übersteigt die Werte von handelsüblichen Produkten um 40 % und entspricht damit bereits heute den zukünftigen Wärmeschutzanforderungen. Durch die dickwandigen Profile mit höchstem Qualitätsstandard (RAL Klasse A) erhalten die Fenster zudem eine optimale Festigkeit an Ecken und den Verschraubungen.

Schalldämmung

Das classico royale ist so konstruiert, dass es eine optimale Schalldämmung gewährt. Aussengeräusche werden minimiert und die dadurch gewonnene Ruhe erhöht die Wohnqualität.

Flügelstatik

Beim Design der Fensterflügel haben sich unsere Ingenieure vor allem auf die Statik konzentriert. Die Flügel des classico royale wurden gegenüber dem Standard wesentlich stabiler konstruiert und benötigen damit nahezu keine Wartung mehr. Einstellarbeiten bei hängenden Flügeln gehören somit der Vergangenheit an. Dies wiederum führt zu tiefsten Unterhaltskosten.

Warme Kante (Abstandhalter)

Reduziert den Wärmeverlust auf ein Minimum und verhindert Kältebrücken im Randbereich der Isolierglasscheibe. Dies führt zu geringeren Energieverlusten, einem besseren Wohnklima und sinkenden Heizkosten. Durch die Verhinderung von Kondenswasserbildung ist eine lange Lebensdauer des Fensters gewährleistet.

Sicherheit

Erhöhte Einbruchsicherheit durch zwei Pilzkopfverriegelungen, eine Aushebelsicherung und die Sicherung des zweiten Flügels durch das Stulpgetriebe. Optional ist eine erhöhte Widerstandsklasse RC1 und RC2 erhältlich.



Zeitlose Eleganz

Für alle, die schlichte Schönheit zu schätzen wissen.



Die Zeiten, in denen Kunststoff-Fenster weiss waren, sind längst vorbei. Der Markt verlangt nach farbigen Profilen und wir fügen den bekannten und bewährten Gestaltungsmöglichkeiten nun eine neue, exklusive Lösung hinzu: das classico royale.

In der modernen Architektur spielen Grautöne eine wichtige Rolle und idealerweise prägen Fenster als Designelemente die Fassadengestaltung.

Diesem Trend folgen die Farbtöne unserer neuen Oberflächenveredelung: anthrazit, fenstergrau und umbra. Die vornehme Eleganz dieser Farbtöne kommt in der aussergewöhnlichen ultramatten Ausprägung der Oberfläche besonders gut zur Geltung. Denn die hochwertige Lackoberfläche des classico royale macht es möglich, ein so reflexionsarmes Matt zu erzielen, wie es kein anderer Hersteller bietet. Die Farbpalette wird kontinuierlich um starke neue Farbtöne erweitert. Andere Varianten der Oberflächenveredelung mit verschiedenen Design- oder Metallic-Effekten sind in Vorbereitung oder schon jetzt mit Aluschalen umsetzbar. Dank innovativen Produkttechnologien können wir mit dem classico royale jederzeit auf neue Architekturtrends reagieren.



Setzen Sie auf das neue classico royale

Die nächste Stufe des technologischen Fortschritts.



Das classico royale verbindet mit lackveredelten Oberflächen Designanspruch und herausragende Technik in Perfektion. Die Hightech-Oberflächen sind ausgesprochen witterungsbeständig und langlebig. Mit dem classico royale bekommen Sie Fenster, die höchste ästhetische Ansprüche mit äusserster Beständigkeit kombinieren.

Auch mechanische Belastungen können dem classico royale nichts anhaben. Die besonders gehärteten Lackoberflächen sind äusserst kratz- und abriebfest. Das führt nicht nur zu jahrzehntelanger Funktionstüchtigkeit bei makelloser Optik, sondern schützt bereits bei der Montage vor Beschädigungen.

Die grösste Herausforderung bei farbigen Oberflächen für Kunststoff-Fensterprofile ist die Wärmeaufnahme. Um auch in diesem Bereich Massstäbe zu setzen, legten wir bei der Entwicklung der classico royale-Technologie besonderes Augenmerk darauf, die Temperatureaufnahme so gering wie möglich zu halten.

Erst nach den härtesten Belastungstests waren die Entwickler zufrieden. In anspruchsvollen Umweltsimulationen unter Realbedingungen und im Labor zeigte sich die Oberfläche als äusserst beständig gegenüber den verschiedensten äusseren Umwelteinflüssen – gemäss RAL-Anforderungen und darüber hinaus.



Anfassen und staunen







Fühlen Sie den Unterschied!

Die ultramatte Oberfläche der classico royale-Farben besticht durch unvergleichliche Optik. Solche matten Oberflächen hat es bei Kunststoff-Fenstern bisher noch nicht gegeben! Dieser Anblick macht neugierig und verleitet dazu, mit eigenen Händen zu ertasten, wie die Oberfläche und das Material beschaffen sind.



classico royale-Oberflächen überzeugen mit ihrer samtigen Haptik. Die besonderen Oberflächen sind auch sehr schmutzabweisend. Fingerabdrücke und andere Verschmutzungen bleiben nicht haften. Darüber hinaus sind die Fenster ganz einfach mit einem feuchten Tuch zu reinigen. Durch die Kombination aus nie da gewesenen optischen und haptischen Eigenschaften entsteht eine ganz neue, hochwertige Ästhetik.

Technische Daten

	Wärmedämmung	Bis U-Wert 0.62 W/m ² K, SIA 331, Minergie-P
	Schalldämmung	Bis Rw (C; Ctr) = 46 dB (-1;-3), ISO 10140-2, ISO 717-1
	Schlagregendichtheit	Klasse 9A, EN 12208
	Luftdurchlässigkeit	Klasse 4, EN 12207
	Widerstand gegen Windlast	C3, EN 12210
	Einbruchhemmung	Bis RC2, EN 1627-1630





smartwindows

wir öffnen die fenster zur zukunft

smartwindows AG · Thurstrasse 18 · CH-8555 Müllheim
+41 58 255 12 22 · info@smartwindows.ch · www.smartwindows.ch